
三才圖會

三才圖會

雲間允明父王思義續集

器用六卷 兵器類

旗　旞

獲　旟

旐　旆

旂　太常

纛　繡氅

幢　黃麾

旛　響節

金節　骨朵

鐙杖　吾杖

立瓜　　卧瓜

弓四　　箭七

弓靫又弓箭胡盧　　韔

魚服　　决

拾　　弩十二

弩箭　　燕尾牌

挨牌　　步兵牌

騎兵牌　　竹立牌

木立牌　　藤牌

蒺藜　蒜頭

鐵鞭又　鐵簡

鐵鏈夾棒　棒七

搗馬突鎗　鎁二

大斧　刀八

鞸　鎗十三

標鎗　長鎗

梨花鎗

干

干楯也自關而東或謂之干或謂之𢧢關西謂之楯

戈

戈廣二寸内四寸胡六寸援八寸柲六尺有六寸内謂胡以内接柲者胡謂矛之旁出者曲猶牛胡焉援謂直刃也柲謂柄也戈之用主於胡胡過於直則倨但可以刺胡過於曲則句但可以鈎人惟得其中制往無不利

古戈

此得於壽陽漢淮南王之故宮以前所圖古弩機之度今所度正應考工戟胡横貫之胡中矩則援之外句磬折也鄭氏云戈曰句子戟一曰鷄鳴子横揷之微斜向上也楊雄方言曰句子戟楚謂之戈

戚圖

戚揚二者斧鉞之别名戚爲斧揚爲鉞斧小於鉞鉞大於

斧

揚圖


酋矛
夷矛
殳
酋矛長二丈
夷矛長二丈四尺
殳即杸也長丈二而無刃
主於擊禮書作八觚形

羽

旄

旌

干楯也羽翳也舞者所執修闊文教周禮兵舞即朱干也周人用舞而祭山川三禮圖曰羽析白羽爲之形如輓旄似旌但旌析翟羽爲之而設于旗干之首　旄以牛尾爲之而注于旗干之首故古先聖人所制不同而用之亦異耳

物

旗

旞

獲旌

物

周禮九旗制云大夫士建物雜帛爲之中央赤以素飾側

旗

周禮九旗制云師都建旗六斿縿幅及斿畫熊虎象守猛

旞

周禮云全羽爲旞絳帛有旄旒五采全羽繫旞上

獲

周禮云獲者則持旌服下民唱之

旟

周禮云州里建旟七斿縿
幅及斿畫熊虎象守猛

旐

周禮云縣鄙建旐四斿縿
幅及斿畫龜蛇象扞難

旃圖

周禮云孤卿建旃通帛爲之長尋正幅繫旃於末名燕尾

旂圖

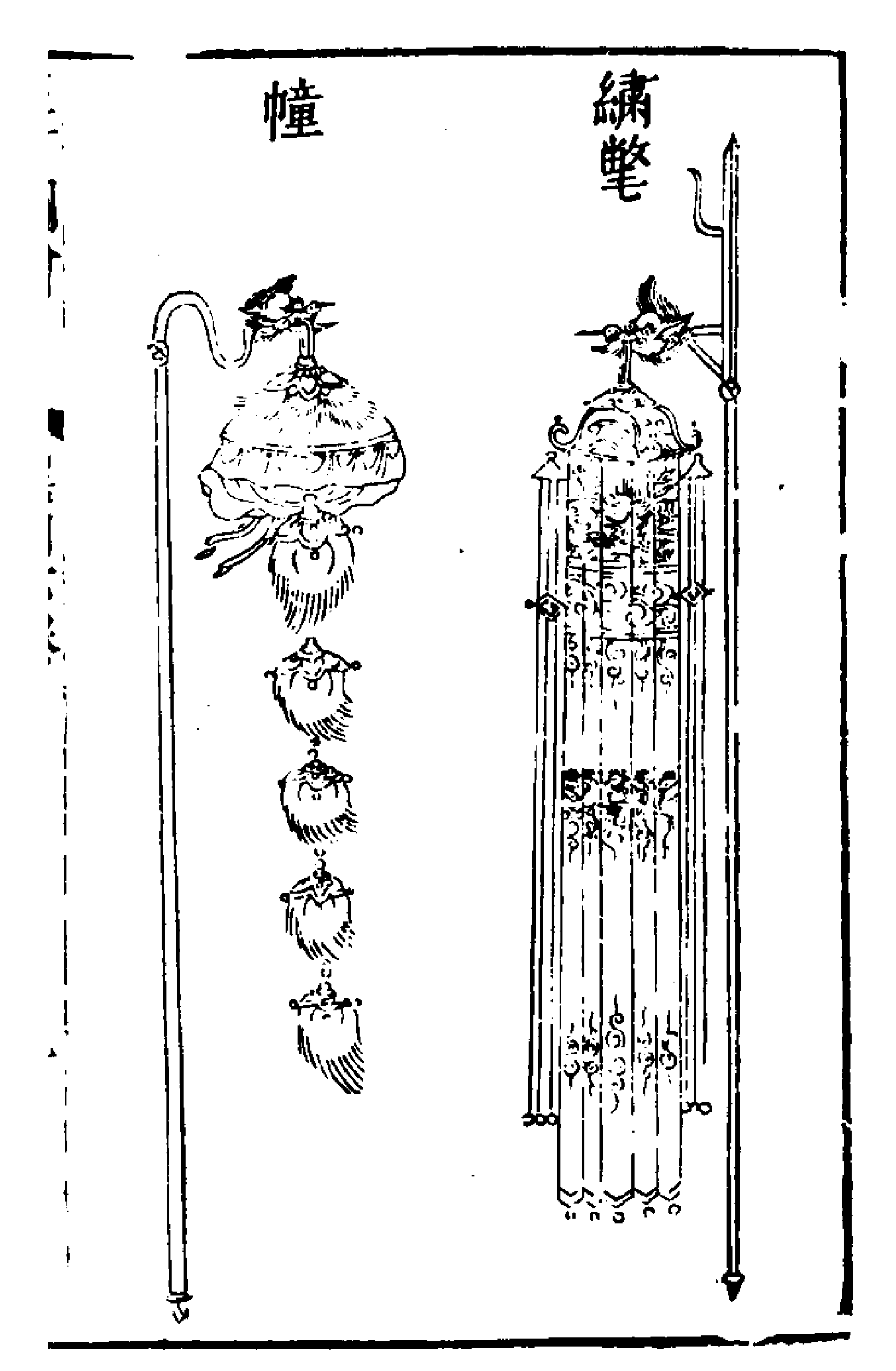
周禮云諸侯建旂縿幅及斿畫升降龍公九斿侯伯七子男五

太常

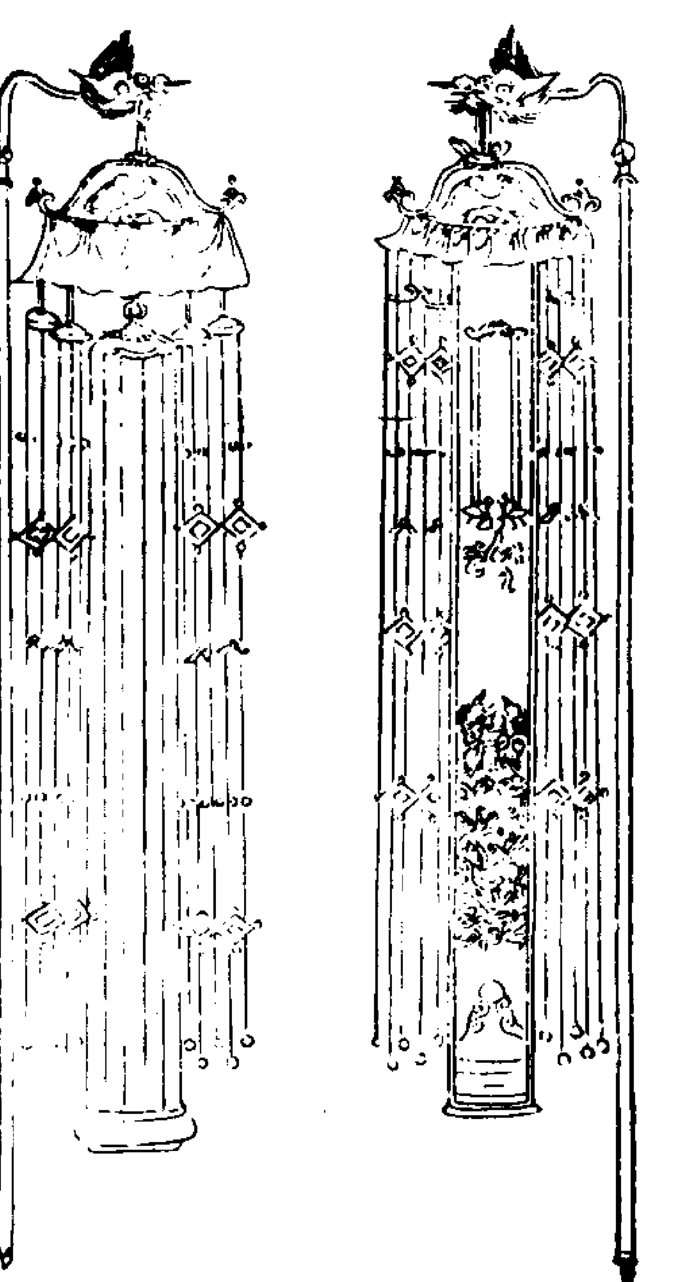
太常按巾車王乗玉輅建太常十有二斿以祀又覲禮注云王建太常縿首畫日月楚下及斿交畫升龍降龍縿皆正幅用絳帛爲質斿則屬焉又用弧張縿之幅又畫枉矢於縿之上故輈人云弧旌枉矢是也凡旌旗之上皆注旄與羽爲竿首故夏采注云綏以旄牛尾爲之綴於幢上其杠長九仞其斿曳地

纛旗

此不可用於行陣重大也桿高一丈六尺旗大一丈黑綠段爲之白綾爲邊纓頭飾以珠絡極其華麗


繡氅
幢

黃麾　　絳引旛



按字書氅旛爲毛也唐制各衛建各色氅　幢釋名曰童
也其貌童童然也周禮綏以旄牛尾爲之綴於幢上至晉
始有羽葆幢　麾始於黃帝通典曰黃帝振兵設五旗五
麾　旛旙也其貌旛旛然也唐宋因隋用之其制詳於儀
仗類

響節　　金節　　骨朵

鐙杖

吾杖

立瓜

臥瓜

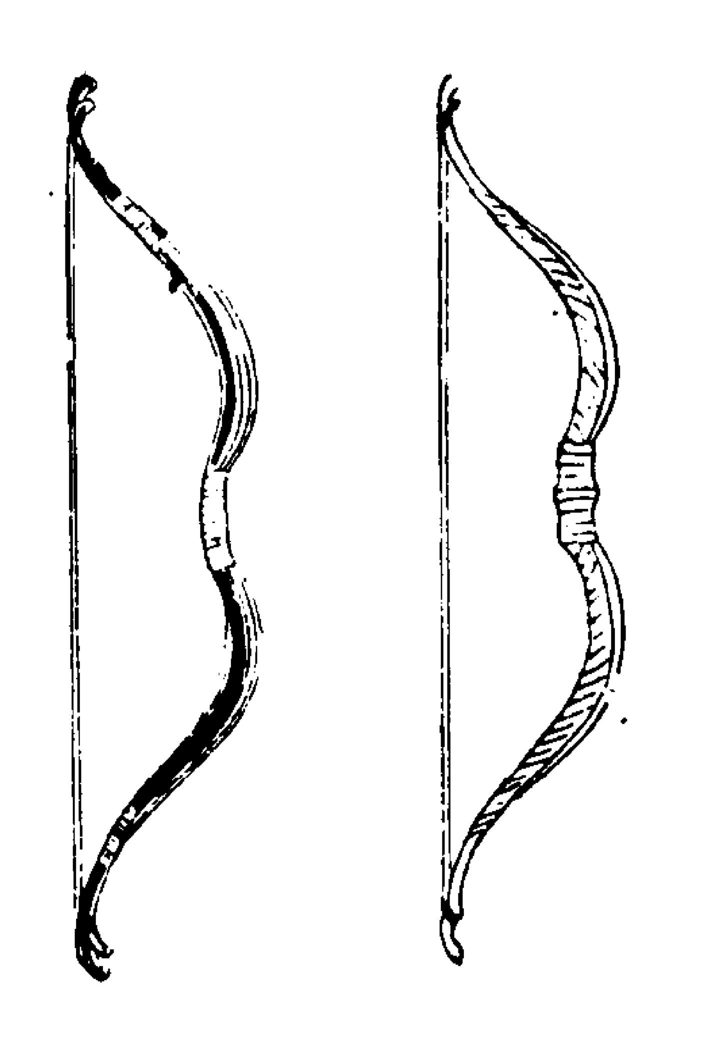
按宋會典天武一百五十人執圍子圍子即響節也　金節周禮地官凡邦國之使用節其節皆金也又按釋名曰節爲號令賞罰之節　骨朶按宋祁筆記曰國朝有骨朶

子互衛士又曰骨朶有二一色曰蒺藜曰蒜頭　鐙杖即鐙棒唐李光弼騎將以鐙棒擊僕固瑒卒七人故製此　吾杖即漢朝執金吾吾棒以銅爲之黃金塗兩末故爲金吾　立瓜卧瓜即骨朶之流亦因物製形以爲仗衛之用耳其制俱詳於儀仗數

黄樺弓

黑漆弓

白樺弓　　麻背弓



點銅箭

鐵骨麗錐箭

木撲頭箭

火箭

烏龍鐵脊箭

鳴鶻箭

鳴鈴飛號箭

弓用柔軟之木爲之以絲纏之以膠漆和之其弦用絲綫線　敎弓天子之弓形弓諸侯之弓弓長六尺六寸謂之上制六尺三寸謂之中制六尺謂之下制　箭尾以鵝毛爲之欲其乘風而射之遠箭頭以金爲之欲其利人之死故曰矢人惟恐不傷人　說文弓弩矢也象鏑括羽之形釋名云矢指也有所指而迅疾

其飾有黑漆黃白樺麻背之别其彊弱以石斗爲等箭有點鋼木撲頭鳴鶻點鋼精鐵也木撲頭施於教閱鳴鶻戲射者又有火箭施火藥於箭首弓弩通用之

弓箭葫蘆

弓韣

弩箭葫蘆

以皮革為之隨弓弩及箭大小長短用之

虎韔

詩云虎韔以虎皮爲弓室也交韔二弓交二弓於韔中也

魚服

詩云服盛矢器魚獸名其背皮斑文可爲矢服

決圖

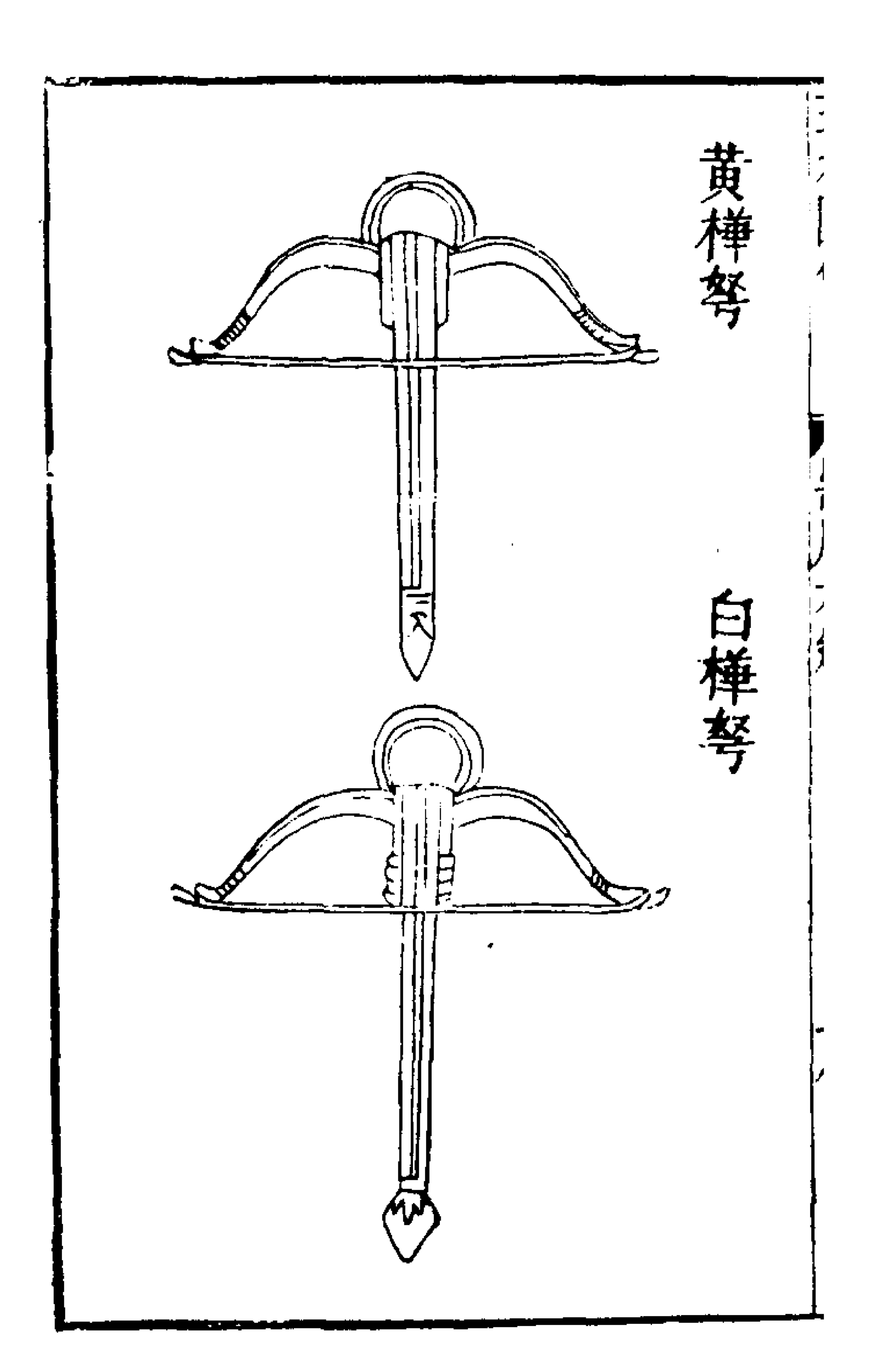
詩云決著於右手大指所以鉤弦開體

拾圖

詩云拾以皮爲之著於左臂以遂弦

黑漆弩

雌黃樺稍弩


黃樺弩
白樺弩

三弓斗子弩
斗子箭

右雙弓床弩前後各施一弓以繩軸絞張之下施床承弩大者張時用十許人一工準所射高下一人以槌發其牙箭用大小鑿頭箭惟手射子弩最小數人就床張訖一人手發之射並及一百二十大步

三弓床弩前二弓後一弓世亦名八牛弩張時凡百許人法皆如雙弓弩箭用木簳鐵羽世謂之一鎗三劍箭其次者用五七十人箭則或鐵或翎為羽次三弓並利攻城又有繫鐵斗於弦上斗中著常箭數十隻凡一發可中數十人世謂之斗子箭三弩並射及二百大步其箭皆可施火藥用之輕重以弩力為準

跳鐙弩

三停箭

木羽箭

木弩

點銅箭

風羽箭

撲頭箭

右人自踏張者其飾有黒漆黄白樺雌黄樺梢小則有跳
鐙弩木弩跳鐙弩亦曰小黄其用尤利木弩雖可施不能
及遠〻不甚用其力之彊弱皆以石斗爲等箭有點銅木
羽風羽木樸頭三停木羽者以木爲簳羽咸平初軍校石
歸宋之箭中人雖簳去 留牢不可拔戎人最畏之風羽
者謂當安羽處剜空兩邊以容風氣則射時不掉此不常
用備闕羽之乏耳三停者箭形至短羽簳鏃三停故云三
停箭中物不能出以短故也

以七人張發大鑿頭箭射及一百五十歩

雙弓床弩

大合蟬弩

鐵羽大鑿頭箭

小合蟬弩

大鑿頭箭

以七人張發大鑿頭箭射及一百四十步

斗子弩以四人張之下鑿頭箭射百五十步

小鑿頭箭

手射弩

以二十人張發踏撅箭射及二百五十步

三弓弩
以七十人
張發一鎗
三劒箭射
及三百步

一鎗三劒箭

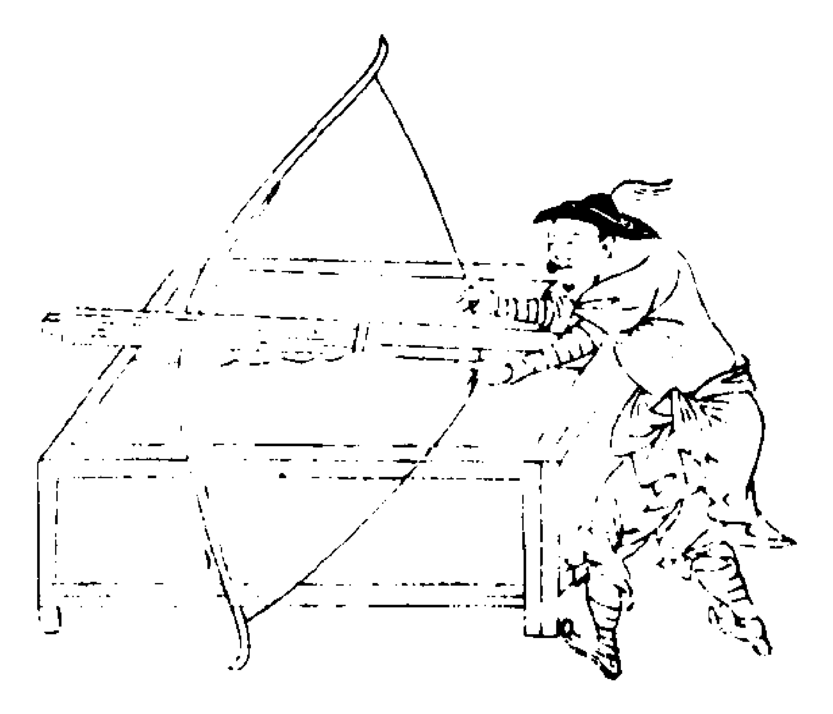
次三弓弩

以三十人張發踏橛箭射及二百步

踏橛箭

弓弩必採兩廣毒藥以灌其鏃鏃著血縷則立死但浙人不習射當如兩河以北懸射銀錢之利以誘之使習令弓師而能教百人善弓則善弓者得以一人兼二人之食而弓師且賞之以百金而署之爲百人將矣今弩師而教百人善弩則善弩者亦得以一人兼二人之食而弩師且賞之以百金而署之爲百人將矣如此則不數月而全軍皆善射矣其他短兵鎗棒亦率類此或云毒箭射人遇衣絮沾染藥即脫落箭鏃着肉際毒已緩矣不能殺人也須於鏃上鑽孔以藥嵌入則雖透衣而藥不脫傷者應弦而絕

神臂床子連城



用堅木作弩床長濶酌爲之床腹置箱可藏弩矢之類床上裝弩身于前後當内不使提動弩身中央有槽路可布四矢弦亦有槽路行上不露對準星門機動弦發箭鋒淬以見血封喉火藥著則敵立斃每床用三人人仍各帶銃棍一根用時則一人上弦一人發機在路則以銃棍更番扛行每營視兵多寡置弩若干住則周營寨布名爲弩城賊近則又以銃棍相繫前刺鎗鋒鑣守城無營兵者用之弩城則營大兵衆者可用

弩機

器飾以銀錯細紋至於機間立度以銀約之爲分寸正所謂機有度以准望者也

弩箭式

弩箭用弩必須力重而機巧其矢之長短輕重大小要與弩絃相比乃能命中而及遠若敵在百步之外我兵必先用弓弩及邉銃以制其鋒及至來近短兵相接尚在三十步內外則用鏢鎗以飛擊之

燕尾牌式

手牌外式

手牌内式

此手牌亦名燕尾牌宜用白楊木或輕鬆木爲之取其輕而堅也每面約長五尺七寸闊一尺上下兩頭比中間畧闊三四分俱小尺

挨牌式

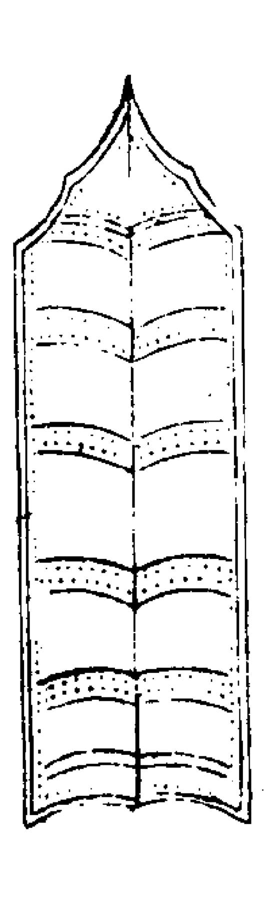
挨牌外式

挨牌内式

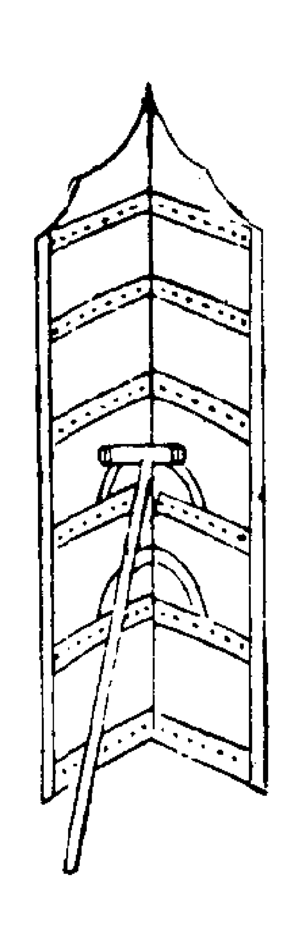
牌有二式有手牌即燕尾牌也有挨牌用繩索用木橄欖者用手牌便於用力先以鏢鎗飛擊先挫賊鋒然後用刀則前後左右隔賊枝器施我刀法此手牌之利也用挨牌則以牌上長繩上木橄欖加入繩圈中掛於項上以左手中指縫中夾牌下短繩上木橄欖仍以五指挽鎗前半節右手執鎗後半節或伸或縮或出長出短或出左右旋刺非惟護自身且護從牌之兵　又云各兵衝進必列牌於隊前以蔽矢石牌乃陣中第一器所不可少者所謂公侯干城又謂干戈戚揚者即此

步兵旁牌

旁牌正



旁牌裏



騎兵旁牌

旁牌正

並以木爲質以革束而堅之步兵牌長可蔽身內施槍木倚立於地騎牌正圓施於馬射左臂繫之以捍飛矢

竹立牌

木立牌

竹立牌取厚竹條濶五分長五尺者用生牛皮條編成上銳下方餘如木牌之制一法用全生牛皮穿空以厚竹編之尤堅皆楯之類也可以巡城及敵棚上以防火砲火箭之類亦以蔽人射外

木立牌高五尺濶三尺背施横幅連轉關拐子長三尺

藤牌

藤牌手出福建漳州府海澄縣土名海倉等處尤其最也一

川風氣生人剛勁猛勇重義輕生故俱善用藤牌

蒺蔾　　蒜頭　　鐵鞭

雙鐵鞭

鐵簡

鐵鏈夾棒

右蒺藜蒜頭骨朶二色以鐵若木爲大首跡其意本爲胍肫胍肫大腹也謂其形如胍而大後人語訛以胍爲骨以肫爲朶其首形製不常或如蒺藜或如羔首俗亦隨宜呼之短柄鐵鏈皆骨朶類特形製小異爾

鐵鞭鐵簡兩色鞭其形大小長短隨人力所勝用之人有作四稜者謂之鐵簡言方稜似簡形皆鞭類也

鐵鏈夾棒本出西戎馬上用之以敵漢之步兵其狀如農家打麥之枷以鐵飾之利於自上擊下故漢兵善用者巧於戎人

訶藜棒　鈎棒　提棒

杵棒

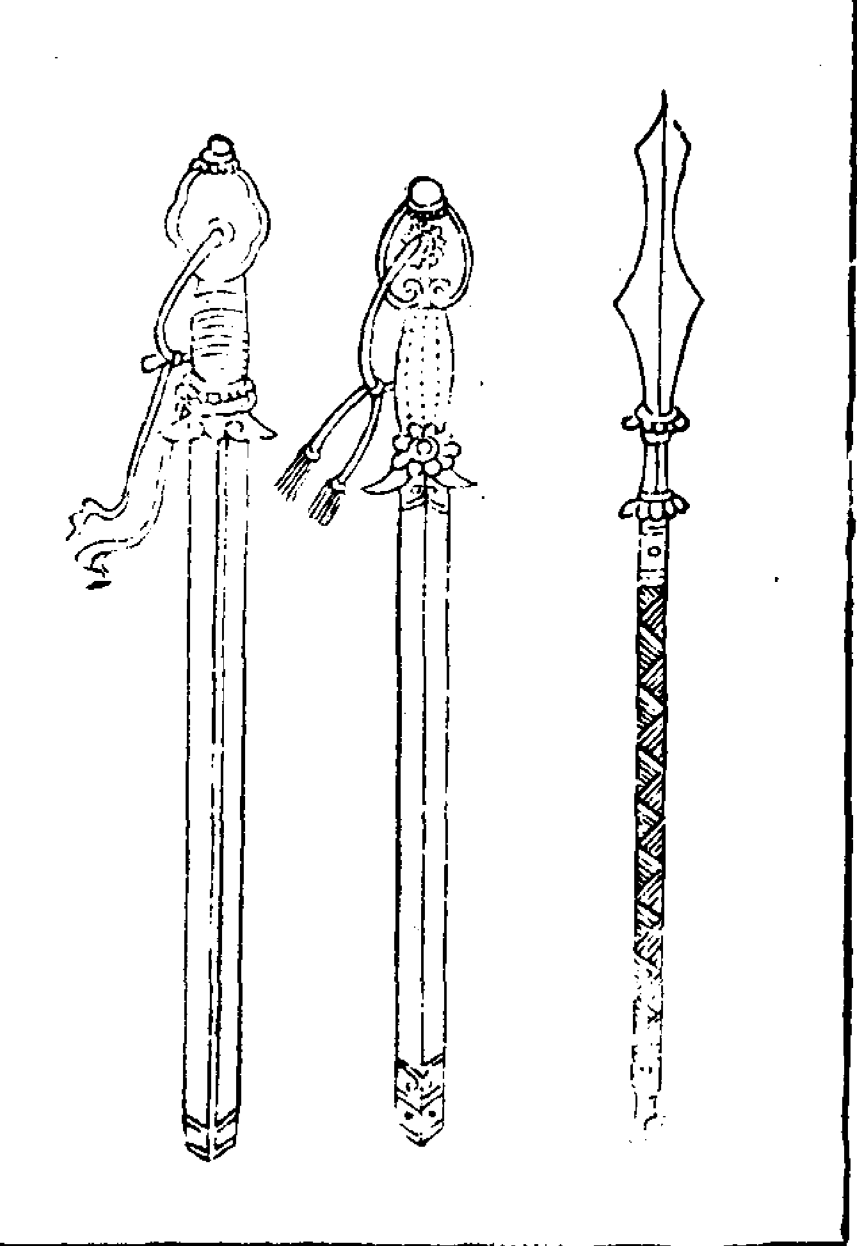
白棒

柧子棒

狼牙棒

右取堅重木爲之長四五尺異名有四曰棒曰棆曰杵曰桿有以鐵裹其上人謂訶藜棒近邊臣施棒首施鋭刃下作倒雙鈎謂之鈎棒無刃而鈎者亦曰鐵抓植釘於上如狼牙者曰狼牙棒本末均大者爲杵長細而堅重者桿亦有施刃鐏者大抵皆棒之一種

搗馬突槍　劒　劒



大斧

右撾馬突槍其狀如槍而刃首微濶
剱飾有銀鍮石銅素之品近邊臣乞製厚脊短身剱罪頗
便其用
大斧一面刃長柯近有開山靜燕日華無敵長柯之名六
抵其形一耳

屈刀

偃月刀

戟刀

眉尖刀

鳳嘴刀

筆刀

手刀

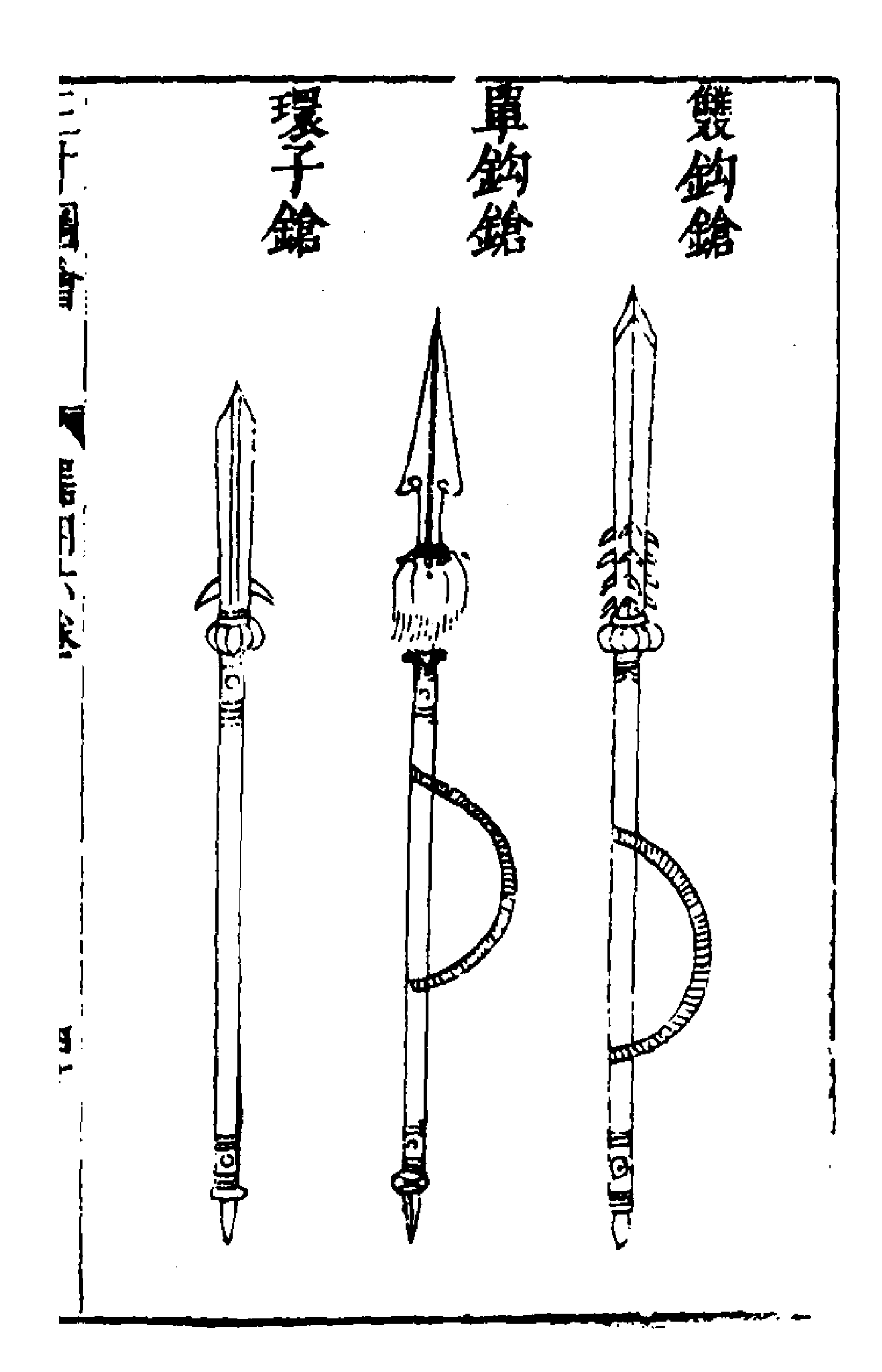
掉刀

鞞

鞞容刀之鞞今刀鞘也琫上飾珌下飾戎服也

按使刀無如倭子之妙然其刀法有數藝高而能識破者禦之無難惟關王偃月刀刀勢既大其三十六刀法兵仗遇之無不屈者刀類中以此為第一馬上刀要長須前過馬首後過馬尾方善

右手刀一旁刃柄短如劍掉刀刃首上濶長柄施鐏鋸刀刃前銃後斜濶長柄施鐏其小別有筆刀此皆軍中常刃其間健鬬者競為異製以自表故刀則有太平定我朝天開山開陣劃陣偏刀車刀匕首一名掉則有兩刃山字之制要皆小異故不悉出

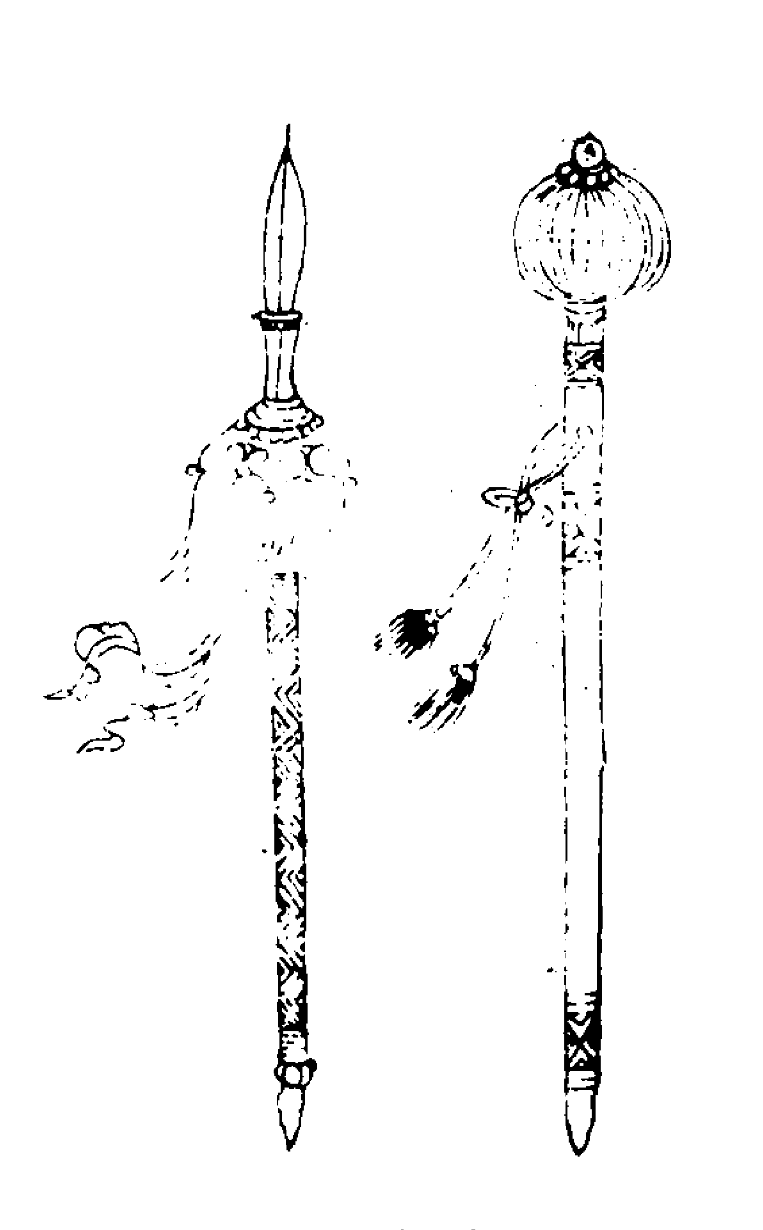

雙鈎鎗
單鈎鎗
環子鎗

素木鎗　鵶項鎗

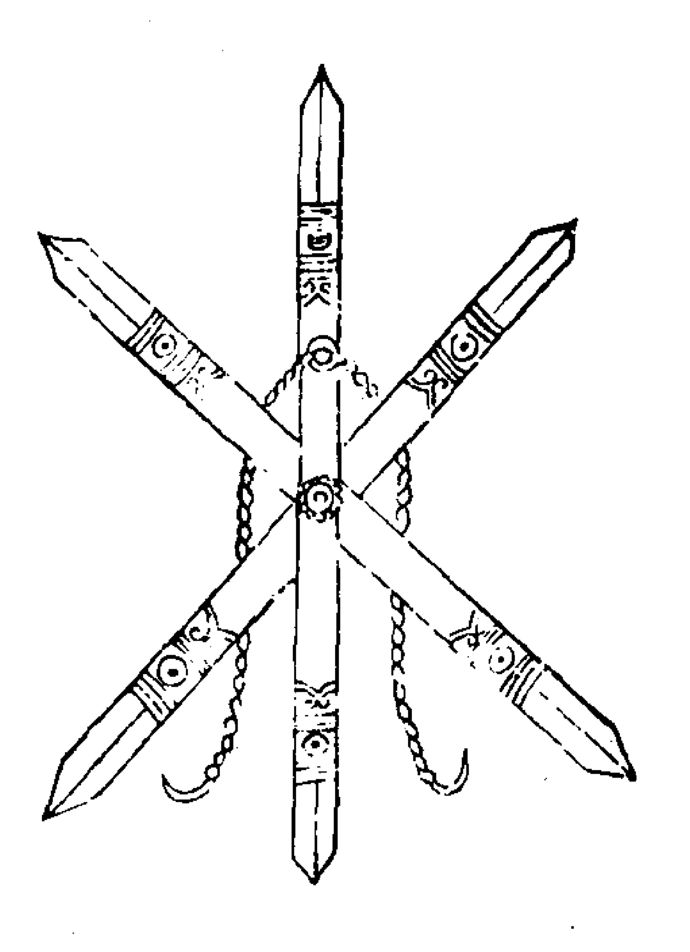
鎚鎗

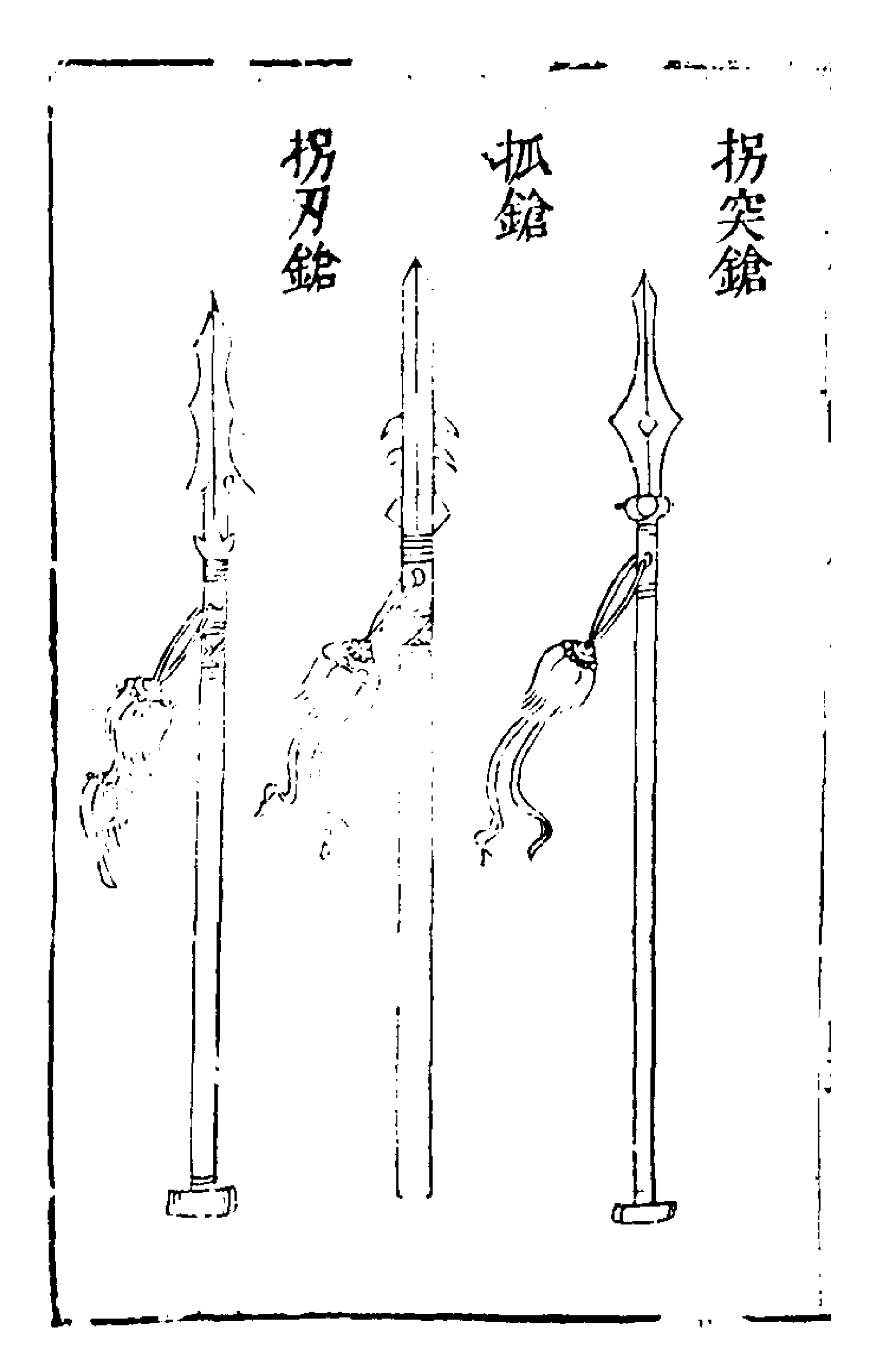
梭鎗

槌鎗　大寧筆鎗



拒馬木鎗





拐突鎗
抓鎗
拐刃鎗

石鎗九色其制木桿上刃下鐏騎兵則鎗首之側施倒懸鈎倒單鈎或桿上施環步兵則直用素木或鵶項鵶項者似鵶飾鐵嘴如鳥項之白其小別有錐鎗梭鎗槌鎗錐鎗者其刃爲四稜頗壯銳不可折形如麥穗邊人謂爲麥穗鎗梭槍長數尺本出南方蠻獠用之一手持旁牌一手摽以擲人數十步內中者皆踣以其如梭之擲故云梭槍亦曰飛梭槍槌槍者木爲圓首教閱用之近邊臣獻太寧筆槍首刃下數寸施小鐵盤皆有刃欲刺人不能捉搦也以狀類筆故云近有靜戎筆亦其小異也今不悉出

拒馬槍其制以竹若木三枝六首交竿相貫首皆有刃植地輙立置處以鐵爲索更相勾聯或布陣立營拒險塞空皆宜設之所以禦賊突騎使不得騁故曰拒馬

抝突槍桿長二丈五尺上施四稜麥穗鐵刃連袴長二尺後有拐

抓槍長二丈四尺上施鐵刃長一尺下有四逆鬚連袴長二尺

拐刃槍桿長二丈五尺刃連袴長二尺後有拐長六寸

標鎗圖式

長鎗圖式

梨花鎗式

標鎗或用椆木細竹皆可但前重而後輕前稍粗而後稍細為得法

又云標鎗非船相逼不可用徃下打更難准

長鎗後手要粗可盈把庶有力若細則掌把不壮鎗腰要從根漸漸至頭而止如腰粗則硬強不可拏如腰細則軟而無力雖手法妙不能拏打他鎗開去也鎗梢不可輙細要自後漸細方有力最忌太重重則頭沉不可舉動是自棄鎗也鎗頭重不可過兩其捍椆木第一合木輕而稍軟次之要劈開者佳鋸開者紋斜易折攅竹腰軟不可用

梨花鎗者以梨花一筒繫於長鎗之首臨敵時用之一發可遠去數丈人着其藥即死火盡鎗仍可以刺賊乃軍前第一火具也宋李全嘗用之以雄山東所謂二十一年梨花鎗天下無敵手是也此法不傳久矣布政司報効吏許國得其法而造之嘗試之沈庄果得其用